

九万里风鹏正举

——写在第十四届中国航展闭幕之际

第十四届中国航展，11月13日在广东珠海落下帷幕。空军歼-20、运-20等50型武器装备在航展上集中亮相，运油-20、歼-16、攻击-2无人机首次振翅中国航展，空军八一飞行表演队和空军航空大学“红鹰”飞行表演队劲舞苍穹，人民空军以更加开放自信的姿态展示新时代十年的历史性成就。

经典飞行展示大国空军开放自信

11月11日11时11分，珠海金湾机场上空，4架换装“中国心”的歼-20呼啸而至，一场为人民空军庆生的蓝天盛宴，瞬间点燃观众热情。在本届中国航展上，歼-20进行了四机编队、双机编队以及单机特技飞行展示，并双机首次降落珠海金湾机场。

拖曳通场、快速下降、蛇形机动……运油-20是首次公开亮相，进行了一系列贴近实战的飞行展示。作为中国新一代空中加油机，运油-20与歼-20、歼-16、歼-10C等空军“三剑客”战机多次开展过空中加油训练，增强了空军航空兵的远程机动能力。

空军八一飞行表演队也带来新编排的“六机斤斤上变向”表演动作，给观众留下深刻印象。今年是表演队建队60周年，也是表演队第10次参加中国航展。透过这个窗口，大家看到了人民空军转型发展的壮丽航迹。

静态展区成体系展示空军新时代十年历史性成就

在地面静态展示区，空军按照“制空作战与空中打击、无人与反无人作战、战略投送与空投空降、预警探测与防空反导”4个板块成体系展示。



空军航空大学“红鹰”飞行表演队进行飞行表演

每架静态展示的飞机背后，都有一串非凡的“足迹”——

被誉为“战神”的轰-6K，近年来飞越了巴士海峡、宫古海峡、对马海峡和台湾海峡，在警巡东海、战巡南海和中俄联合空中战略巡航中，飞出了强国强军新航迹。

运-20是战略投送的重器，也是和平的使者。在练兵备战中，曾亮相国际赛场，实施重装空投空降；在抗击新冠肺炎疫情、进行国际人道主义救援中，为很多国家送去急需的援助物资。

……

中国航展见证了人民空军的转型奋飞。十年奋飞，空军出远海、上高原、到海外、深联合，已经历史性跨入战略空军门槛。

聚焦新域新质加速现代化战略空军建设

无人作战力量崛起是战争向着智

能化方向发展的重要特征。党的二十大报告明确提出“增加新域新质作战力量比重”，为无人机作战领域建设注入了强大动力。

在本届航展上，空军新域新质作战力量也有全新展示。首次进行飞行展示的攻击-2无人机，是中国研制的一型中空高空长航时察打一体无人机系统，是执行边境巡逻、打击恐怖主义的重要武器装备。无侦-7、无侦-8、无侦-10等无人机装备，进行地面静态展示。在新时代练兵备战中，空军无人机部队深度融入实战化训练体系，充分展现了空军在运用先进作战手段、加快提升体系作战能力方面取得明显进展。

在本届航展上，空军首次发布系列创新赛事，面向社会广发“英雄帖”，聚焦



空军歼-20战机

新质力量建设，寻求技术创新突破，为空军创新发展献智献策，助力人民空军高飞远航。

新华社记者

据新华社广州11月13日电

昆明高原半程马拉松如期举行



昆明高原半程马拉松亲子跑

本报讯(记者 姜莹 周灿) 11月13日，2022昆明高原半程马拉松赛在昆明会堂鸣枪开跑，数千名跑者迎着冬日暖阳，用奔跑来感受春城的温度与激情。

2022昆明高原半程马拉松赛以“奔跑春城花都 邂逅健康之城”为主题，设有男子、女子半程马拉松(21.0975公里)组、中国体育彩票·10公里乐跑组和亲子跑3个组别，赛事吸引了数千名选手参加。

当日9时，随着发令枪响，2022昆马在一片欢呼声中正式开跑。经过激烈角逐，青海选手马文良以1小时5分25秒夺得男子组冠军，来自青海的贾俄仁加和云南的小将贺应兵分别获得男子组第二名、第三名。女子组方面，四川名将何巫呷以1小时16分52秒的成绩夺得冠军，伍加萱、罗昌粉分别获得第二名、第三名。

对马拉松专业选手来说，在昆明参加比赛是以赛代练的绝佳机会。青海中长跑队在昆明进行了为期1个半月的高原训练，此次昆马，青海中长跑男队派出了马文良和贾俄仁加两位好手参赛。比赛结束后，马文良竖起大拇指指说：“我是第一次来昆明训练和参赛，昆明的海拔高度非常适合中长跑，今天的赛道环境优美，跑起来非常舒服。”“能来昆明参加比赛，是对我训练成果的最好检验。今天的观众给了我很大的鼓励和支持。”女子组冠军何巫呷赛后难掩激动。

此次昆马比赛，是云南小将贺应兵的半程马拉松赛首秀。“我之前一直参加5000米和10000米比赛，今天前半程我跑得还相对轻松，后半程就全靠毅力了。这次能和国内知名半马运动员同场竞技，是我非常宝贵的学习机会。”贺应兵说。

享受奔跑乐趣 体验春城魅力

“能参加昆马我们很幸福!”“奔跑在赛道上的感觉太爽了!”每一位冲过终点的跑者脸上都洋溢着幸福的笑容。2022昆明高原半程马拉松线下赛的回归，让热爱奔跑的人们用脚步丈量昆明的发展足迹，更加直接和真切地感受春城宜人的生态环境、热情的城市温度和完善的赛事服务。

本次赛事严格按照中田协金牌赛事品质办赛，全力打造专业、严谨、具有人文情怀的马拉松品牌。为保障赛事的顺利开展，赛事共招募600余名来自昆明市体育学院和昆明医科大学海源学院的志愿者，分布在赛道、起终点等共计近40个岗位上。赛事还抽调全市近80名医务人员、90余名红十字

员或具有急救经验社会人士组成急救跑者团队，在赛道沿途设置了200余名医疗观察员、15个医疗站点、15辆救护车、50台除颤仪，为参赛选手提供良好的赛事医疗保障。

本次昆马赛道沿途设置了乐队加油点，10支来自云南的本土乐队分别演绎了不同年代的经典歌曲，带领跑者一起穿越时光，用音乐点燃赛道激情。不少跑者表示，用音乐的方式为奔跑注入力量，既新颖又鼓舞人心。

昆明高原半程马拉松赛已然成为昆明的一张重要城市名片。未来，昆马将不断提升竞赛组织水平，丰富赛事活动，多角度、全方位展示春城多彩的生态环境和深厚文化底蕴，凸显昆明健康之城的活力。 本报记者 姜莹

神舟十四号航天员进入天舟五号货运飞船

天舟货运飞船将转入常态化发射，保持每半年一次的发射频率

“天舟”将保持每半年一次的发射频率，形成常态化发射。

货运飞船系统是中国空间站的重要组成部分。空间站“T”字构型完成后，货运飞船将会继续执行空间站运营阶段的任务，为航天员提供物资保障、支持空间站在轨运营和空间科学实验。

“为了满足密集发射的需要，天舟货运

飞船实行组批生产的方式，同一批次的外形、功能相似或相近。”航天科技集团五院天舟货运飞船总设计师白明生介绍，从天舟六号开始，货运飞船将进行系统升级，如对货物舱进行比较大的改进，大幅度增强密封舱的货物运输能力等，升级后，给航天员提供物资保障可以支撑更长时间。

此外，针对天舟货运飞船的“专属座

驾”——长征七号运载火箭，发射场也积极优化发射前流程，提升可靠性。“发射场重新梳理测试项目，将火箭测试周期调整为27天，相比长征七号首飞时整整压减15天。”西昌卫星发射中心总工程师钟文安说，“现在天舟任务测试、发射能够在一个月內完成，极大提升了火箭发射工作效率。”

云南红塔银行助力 2022 昆明高原半程马拉松成功举办



昆明高原半程马拉松鸣枪起跑



主办方及赞助方领导为选手加油

11月13日，因疫情睽违3年的2022昆明高原半程马拉松赛在昆明会堂鸣枪起跑，这也是自疫情常态化防控以来，昆明市举办的第一场大型群众性体育赛事。

此次赛事由省体育局、昆明市人民政府主办，昆明市教育体育局、昆明市文化和旅游局、呈贡区政府协办。作为赛事的钻石合作伙伴，云南红塔银行党委书记、董事长李光林为比赛鸣枪，云南红塔银行党委副书记、行长张振民为比赛获奖选手颁奖。

受新冠肺炎疫情影响，昆明地区近3年来未举办大型体育赛事活动。昆明高原半程马拉松作为2022年云南省内第一个城市大型IP活动，在进一步唤醒城市活力、倡导健康生活方式等方面具有积极意义。

9时，随着发令枪响，参赛选手们快乐奔跑。据了解，此次赛事分别设置了半程马拉松、10公里乐跑、亲子跑3个组别。来自昆明的徐先生是云南红塔银行的一名客户，也是一位长跑爱好者，顺利完成比

赛，心情非常激动。他表示，十分感谢云南红塔银行为客户提供此次报名参赛的机会，希望与红塔银行“筑梦同行”。

作为云南地方金融机构，云南红塔银行以产业银行+科技银行“双轮驱动”为发展思路，努力发挥自身特色优势，大力支持地方经济发展。自更名运营以来，云南红塔银行资产总额、各项存款余额、各项贷款余额和净利润等主要经营指标均翻番式增长，成长为云南金融业的一支生力军。

在自身业务不断发展壮大的同时，云南红塔银行始终践行“心融社会、报效国家”的责任理念，积极履行社会责任，热心参与各项公益事业。据统计，截至2021年末，云南红塔银行累计直接投入公益资金超2600万元，累计帮扶小学物资捐赠、扶贫专项资金、灾区捐赠、贫困区基础设施建设等项目97个。赞助此次活动，亦是云南红塔银行积极履行社会责任，支持地方经济社会发展的一项举措。

为了让更多人参与到本次赛事中，组委会于当天同步开启“心花路放，云上昆马”2022云南红塔银行昆明高原半程马拉松线上赛，让无法如期到场或不能满足赛事防疫要求的选手，可以参与到线上赛的挑战中。

张振民表示，“十四五”期间，红塔银行将一如既往地担当“坚守本源，服务实体，成就梦想”的企业使命，努力建设一流产业银行、优势数字银行、特色首选银行、梦想文化银行，为云南地方经济社会建设作出新的更大贡献。 本报记者 李莎



云南红塔银行党委书记、董事长李光林(中)预祝选手取得好成绩



云南红塔银行党委副书记、行长张振民(右)为比赛获奖选手颁奖